

**GIORNALI DE
LETTERATI DEL
SIGNOR DOTTOR
PIETRO MARIA
MORETTI**



no, foderato di bianco al di dentro, con 4. ali voltate all'in su, con filo d'oro, con il quale eui profilato il carattere misterioso di Costantino, KP, e da vn lato sonouì affisse le penne d'Arione. Manto di veluto, colore celeste foderato di Tella d'argento, nella parte superiore, infilzato con vn Cordone seta cremesina con fiocchi, che al dianzi giunge sino al Talone, al di dietro vn gran Strafcino con la Croce su gl'homeri.

L'Habito delli Cavalieri di gran Croce nelle publiche funtioni siè il Berettone stesso, tolta la Corona, e le penne d'Arione, e postoui in sua vece, quelle di Sgarzo. Manto di ermesino ceruleo, al di dentro cendale bianco, legato al collo con cordone di seta cremesina, che giunge sino a terra, con fiocchi in segno del giogo nobile della religione da loro professata.

Ogn'altro Cavaliere di Giustitia, ò di Croce semplice porta il Berettone di Veluto turchino, foderato di candido ermesino della stessa figura, senza Corona, e le penne di Struzzo bianco. Il manto è della forma, e materia medesima allacciato al collo dallo stesso cordone, con la Croce di Veluto alla sinistra, con strascino, e di sotto vestono della stessa sottana. In uece del Collare portano al collo vna catena d'oro, da cui pède la Croceta pur d'oro sopra del petto. Li Sacerdoti non variano mai la veste nera à loro dalla Santa Sede prescritta. Portano vna clamide, ò cotta della stessa materia, e collare, foderata di bianco, con Croce alla dritta di veluto. Se sono di gran Croce, ò Commendatori portano la Croce di veluto nel petto, e l'ordine, come gli altri Priori, seruendosi della beretta Sacerdotale. Et li Capellani seruenti d'officio, portano vna Cotta ordinaria con la Croce loro prescritta alla dritta. Li Cavalieri Seruenti, ò Scudieri sono dispensati dalla sottana turchina della stessa materia. Et questa forma d'habito, ò manto, detto da diuersi Cappa magna, quando è chiuso dianzi è communemente abbracciato da ciascuna Religione.

Quanto alla nobiltà vanta 72. Cesari, consanguinei della Serenissima Casa Comnena, che ne hebbe 34. gran Mastri, ne è priua dell'honore di diuersi Santi. S. Demetrio. S. Procopio. S. Martino. S. Vitale. S. Teodoro. S. Giorgio, &c.

Furono Cavalieri della Gran Croce Filippo Secondo Rè di Francia. Riccardo Rè d'Inghilterra, Baldassar Rè di Misia. D. Sancio Rè di Nauarra. D. Alfonso IX. Rè di Castiglia, &c.

Tengono molti Priuilegi di S. Siluestro nella persona di Costantino. Di Leone primo del 456. Di Paolo Terzo 1540. Calisto 3. Pio 2. Sisto 4. Innocentio 8. Giulio 3. Gregorio 13.

Il Voto consueto di ciaschun Cavaliere, si è oltre l'obedienza, e religione, la Castità coniugale, con altri poi particolari.

Il modo praticato nell'armar i Cavalieri di ciascuna religione si è. Nella publica chiesa à ciò destinata comparisce il gran Mastro assistito da tutti i Cavalieri, che nella Città s'atrouano, ciascheduno con l'habito della Religione loro Seggi. E nelle veci del gran Mastro quel Cavaliere Commissario à cui resta spedita patente di simil funtione. Alla destra del gran Mastro vn'altra Sedia per il Prelato, che de sagri adobbi apparato deue risiedere. Alla presenza di questi s'introducono due, ò piu Paggi, li quali soua baccini d'Argento portano l'habito solenne proprio della Militia, vn'a

torcia,

torcia, spada, cinto, e sproni dorati, appoggiandoli sopra de' siti à loro destinati.

Due Cavalieri Padrini togati seguono questi, nel mezzo de' quali s'avvanza il Cavaliere da armarsi inerme, ed in sortana bianca: li quali unitamente adorato l'altare, inchinano il Prelato, e gran Maestro, e ritirati dirimpetto de' medesimi nei luoghi apparati, accesa la face nella destra del Cavalier pretendente, si celebra la messa dello SS. impartita allo stesso la sagra Comunione. Terminato tutto ciò, il Prelato forma le benedizioni sopra i precennati arnesi. Vn de' Cavalieri assillenti espone il desiderio del pretendente, e l'altro con sua protesta gli significa non admettersi al Cavalierato, che prima non professi la Santa Fede Cattolica &c. La qual professione terminata spiegato l'habito capitolare con le consuete benedizioni, i due Cavalieri assillenti lo vestono: il gran Maestro baciata la Croce la pone al Collo del pretendente. Vn de' Padrini riceuuta la Spada ignuda dal Gran Maestro, la ringuaina, e la cinge al lato del Cavaliere, il quale tolto ritirasi vn passo à dietro, e nudato il ferro trè volte lo vibra nell'aria, facendo moto di forbirlo su'l braccio sinistro, e postosi poi in ginochioni imbrandita la spada dal gran Cavaliere gli percuote trè volte leggermente gli omeri, col dire. *Eslo miles pacificus, strenuus, & Deo deuotus*, i sproni dorati sono rimessi dal gran Maestro à padrini, perche siano allacciati al nouello Cavaliere; si definisse la funzione con la professione che egli emette di offeruar tutti gli statuti, e constitutioni di simil militia, ed ordine equestre; e bacio della mano del gran Maestro, che le tribuia in fronte.

Queste sono le cose più generali che si possono estrarre da quest'Opra. Per altro segue l'Autore per ordine di ciaschedun Cavalierato diuiscando in primo luogo l'origine, poi i voti, la regola, della quale si è offeruante, la cronologia, ornamento, contrasegno, labaro, collare, ed altro, &c.

Della granità dell'Aria, e fluidi, essercitata principalmente nelli loro homogenei. Dialogi 3. 4. e 5. Fisico-matematici di Stefano degl'Angeli letter Matematico nello Studio di Padoua. Padoua presso Mattio Cadorin 1672.

Se si misura l'ingegno dell'Attore dalla continuatione di questa Opra. l'anno passato principiaua con due simili dialogi di tal materia; parmi onninamente accomodato al genio di questo Secolo. Apporta sperienze le più grate, ed offeruazioni le più curiose, che possino imaginarsi in ordine ad vn tal fine.

Se ne raporteranno alcune nelle quale fermò l'intelletto dice. Sè riempito il Tubo Torricelliano, (così detto dal gran Torricelli, che l'inuentò, e denominato da lui *Baroscopio*) d'Argento viuuo, se li caccierà più volte vn sottilissimo fil di ferro, quello farà vscir fuori dal detto argento viuuo le particole dell'aria, salendo essa sopra d'esso. Concede l'agitazione, e la prova cō euideza nei corpi fumanti, dice che si dà Aqua elementare, perche se si ponerà in vn lambico proportionato libbre sei di Mercurio, si distillerà, che ne vsciranno trè oncie al meno d'Aqua purissima elementare; il che si replicherà due, e fino a otto volte sempre così. Si che pesata tutta quest'Aqua si ritrouerà pesare più dell'Argento viuuo, e questi sono atomi Aquui, che volano intorno attratti dall'Argento viuuo. Dà la ragione, perche fo-

randosi vna botte piena di vino, che fosse benissimo chiusa con il suo cuneo ne esca vn poco e poi nò più, e prouiene, dic'egli, dall'elaterio dell'Aria, per il contrapeso, che gli fa l'aria esteriore, sufficiente a sostenerlo, anco quando fosse alto 18. braccia, non che due, o trè ma se nel serarsi il cuneo, si chiudesse dell'aria nella botte, questa sendo dello stesso vigore coll'esteriore, all'hora premendo più quest'Aria con il vino, di quello, che facesse l'aria esteriore, ne vsirà il vino sino à tanto che l'aria habbi debilitato il proprio elaterio, e si parreggi alla pressione dell'Aria esteriore. Apporta, perche riempita, e chiusa vna botte, questa non spandesse in conto alcuno, e poi improvvisamente gocciante da qualche spiraglio: mercè per il Sole, od altro accidente riscaldata l'aria, ed il vino della botte, l'aria principalmente aumenta il suo elaterio, onde superando questo composto il contrapremere dell'aria esteriore, con violenza spinge fuori quelle gocce, sino à tanto, che si faccia di nuouo l'equilibrio. Da il modo di pesare l'aqua nell'aqua, e l'aria nell'aqua col prèdersi vn gran vaso di vetro, che habbia vn picciolo bucco, che si chiuda benissimo con vn bocchino di stagno, il quale si fori nella sommità con picciolo forame. S'attachi al fondo del vaso tanto peso, che commodamente lo possi far scendere nell'aqua, e legando questo vaso con fune di setole si lasci scendere, e secondo che più, e più scenderà, anderà entrando per quel picciolo forame sempre maggior, & maggior quantità d'aqua, senza che ne esca minima particella d'aria, &c.

Taccia l'opinione vniuersale, e riferita da Ruelio, che vn vaso d'Helera, che tiene l'aqua, non tenga il vino, ed asserisce, che fatta da lui l'esperienza in i riuoli, né uscì parte d'aqua, e parte di vino, e quello che vi restò fu molto insipido: onde conchiude che passino le parti spiritose e sottili, e le crasse, e feciose vi restino. Offerua quell'afforismo del Porta, che questa non sia proprietà sola dell'Helera, ma la dice anche di altri legni, ed in cōfirmatione di ciò allegga vna speranza delli Signori Accademici Fiorentini, che fecero gittare vn gran palla d'Argento assai sottile, e la riempirono d'aqua, raffreddata con il ghiaccio, e la serarono saldissimamente con molte vite, e martellandola, ed ammaccandola gentilmentè, ad ogni martellata, ed ammacatura videro trasudare per li porri dell'argento, gocciole d'aqua. Hora, questi porri sono assai più angusti, che quelli dell'Helera, dunque tanto più sottile dourà essere quel liquido, che dourà vscire per questi porri. Soggiunge poi si riempia una simil palla di vino aquato, e si martelli, & ammacchi non vsirà ne vino puro, ne aqua, ma le parti più sottili dello stesso misto.

Segne poi con tant'altre curiose, e dotte demonstrationi euidenti in materie più malageuoli, che il ridirle ad vna ad una, farebbe un trasferire tutta l'Opra, che al certo non può essere trascurata, da letterati de nostri tempi.

Composizione, e passioni de vetri, ouero demonstrationi Fisco--matematiche de le gocciole, e de fili del vetro, che rotto in qual si sia parte tutto si striccia. Di donato Rossati Canonico di Livorno, Dottor in Sagra Teologia, e professore di Filosofia nello Studio di Pisa. Livorno presso Bonfigli 1672. Si vende dall'Hertz.

Stabilisce questo gran Atomista per principio naturale d'ogni cosa gli Atomitencrofi, e lucidi, questi dal Sole, quelli dalla machina Terrestre. vuole

vuole che fra di loro habbino energia, e simpatia naturale intorno all'usarsi; maggiore, e più uehemente in alcuni, minore, e più remessa negli altri; ma che i Tenebrofi appetischino i lucidi, e i lucidi abborrischino i tenebrofi, la qual appetenza, o abborimēto però giochi solo in determinata distanza, e questo lo deduce con demonstrationi matematiche.

Vuole che le molecole si formino dai tenebrofi Soli, ò pure che u'interuega uno, o più lucidi ristretti per uiolēza. Poi una molecola appetischi, l'altra uada a ritrouarla, con essa s'unisca, s'annodi, e si metti in serie, e faci maggior mole, e composto sensibile. Et queste energie le assegna in determinati Poli, che si ritrouano nelle molecole, cò quali l'una, all'altra s'appetiscono, e dinisa la facilità, o difficoltà delle separationi dai poli di fuori, e di dentro delle stesse molecole.

Viene ai Vetri, e uà rintracciando, come posta la frittta nella padella se ne facciano le molecole ò cilindretti che auēne, come sciolti, e per molto tēpo agitati, e riagitati nella padella uengono una uolta ad incontrarsi quelli, che infra di se hanno maggior appetenza, e che s'uniscono con tale energia, che non può esser da sopracennati urti superata, &c. che il passare che fanno a Cilindretti hor in una distanza, hor in un'altra gli atomi, ne auenga, che stando in un quasi continuo moto irregolare, e di diuerse direttiōni facciano quell'ammassamento trattabile, e pastoso. Riuscirne più diafano il uetro, quanto più, e più saranno sottili i cilindretti, e quanto minore, e minore sarà la proportionē che habbiano i detti cilindretti agli Ottaedri, che formano, d'onde i uetri colorati sono più opachi, perche i corporelli, che collorano insinuandosi ne cilindretti, rendono li stessi più grossi.

I Vetri, o i Cristalli arrotati, e ridotti con le confiscationi a minor mole, e a diuerse figure perdono alquanto di trasparenza, perche si leua, ò stacca da Cristallo molti di sopradetti ottaedri, e cilindretti. I Tortigliosi accadono perche nel freddarsi il uetro, cauato dalla fornace, e prima al di fuori, che nel midolo, ui rimangono gli interiori cilindretti, bensì annodati, ma stirati a tal segno, che più non pōno essere stirati senza disnodarsi.

Hà letto ch'un filo di uetro lungo 45. palmi Romani, e sottile, quanto una corda di liuto; si allunga per forza applicatagli un mezo palmo.

Perche per diuidere una laltza di uetro, doue uno uoglia, ui si debba fare un sfreggio con la punta del Diamante, dà la ragione; mercè sendo la laltza da per tutto della medesima grossezza, da per tutto haurà egual nouero di serie d'ottaedri, l'un'all'altra sopraposte: egual nouero di nodi, ed egual resistenza: che rotti molti nodi col Diamante, quiui ne rimarranno più pochi, e ui rimarrà meno di resistenza. Assegna la cagione delle crepature de uetri da se; Perche le uiterelle, e i cubi dell'aqua imprigionati nel uetro cauato dalla fornace, se si risoluano i serpentelli doppo l'annodamento degli ottaedri, non possono tostamente stendersi, e accomodarsi in Pulighe, ritrouandosi angustati dentro agli ottaedri. Col stendersi a forza di molla faranno trā i medesimi cilindretti forza di ceppa, e così spingendo da una parte, e dall'altra, stireranno i cilindretti annodati, e allontaneranno i loro nodi, e faranno le Crepature, che faranno maggiori, e minori, secondo la quantità dei serpentelli dell'aria detti, e perche hanno più forza questi serpentelli, quanto più sono ristretti, come sono disnodati meno hanno forza, e ricercano più tempo a disnodare, 12. e 13. dei primi, però la crepatura che

nella

nella profondità del uetro si fece il doppio in 8. giorni, non crescerà altrettanto in un mese.

Che poi i serpentelli dell'Aria possino fare le sopradette cose lo conc ude dal uedere che i nasi di uetro crepano ogni uolta, quando dentro uenga loro à forza coltipata una certa quantità d'aria, che deue essere maggiore, e minore à proportion delle grossezze dei uetri ..

Paradossi per praticare la prospettiva senza saperla . Fiori per facilitare l'intelligenza . Frutti per non operare alla cieca . Di Giulio Troisi, detto Paradosso, Pittore. Bologna 1672. pressogli HH. Peri .

PAre che l'Autore adèpia in questa sua riguardenol fatica, quel che Tacito annouerò *disicilimum ex sapientia modum*, facilità nel figurare i precetti, ed ordine nel procedere dalla Teorica alla pratica, tutto questo però nell'una, e nell'altra parte con demonstrationi pratiche, che uengono à ridur in chiaro la uerità delle sue asserzioni . Questa non è opra da essere trascurata da alcuno letterato; non che da Pittori, Scultori, Architetti, e da chi si diletta del Disegno .

Osseruatione Curiosa delle proprietà d'alcuni animali .

LE osseruationi delle proprietà de gli animali, oltre che sono diletteuoli, & curiose così che di esse particolarmente possiamo cō Cicerone *quedam de finibus concludere*, & dire . *Inest in explicatione natura insatiabilis quædam è cognoscendis rebus voluptas*, in qua vna, *confectis rebus necessarius, vacui negotijs, honestè, ac liberaliter possumus viuere*; riescono ancora utilissime per dar compimento à quella parte di Filosofia, che abbraccia la natura, & historia de' medesimi, che però non debbe esser trascurata qual si sia cosa, benchè picciola, che in questo particolare sia ritrouata di nuouo. Questo è il motiuo di esporre à letterati la infra scritta curiosità communicatami dal Signor Conte Livio de Conti.

Egli offeruò il mese di Luglio 1670. da vn lato di fuori del camino, doue si fa foco continuamente in vna fessura situata in alto, ma dentro la Casa, il nido ouero fauo di vna Vespa, la quale stimò à prima uista Gaurone. Questo nido fatto di creta bianca era di figura cubica di longhezza di un palmo de' suoi, o poco meno, di larghezza alquanto minore. Si uedeua ancora tutto coperto di sopra le casette con la stessa materia, e fù osseruata diuerse volte la Vespa à ricoprirla, & serrarla ad vna ad una doppo di hauerci cacciata dentro la preda, & alle volte cacciatala con molta fatica . Le teneua serrate, & quando occorreua portarui la cacciagione, le sapèua aprire. Hauendo rotto questo nido, o fauo, ad oggetto di considerarlo, ui trouò uinticinque, o trenta Ragni, frà piccioli, & grandi, di quelli che stendono le loro reticelle spatiose per l'acre attaccandole à luoghi assai distanti, & che hanno tutto il corpo, & le gambe macchiate di vario colore, grossi, forti, & uel. nosi. Restò marauigliato nel uedere tante bestiole così fiere, & maligne prese, & portate per l'aria da vna minore di loro di forza, & di corpo . Senza alcuna difficoltà assalte per dauanti haurebbono affrontata, & presa nella loro ragna la Vespa, & diuoratata . Ma ella per naturale istinto le ghermi.

ghermiaua di dietro, le staccaua dalla tela, & le portaua via. Alcuni di questi Ragnatelli erano morti, altri semiuiui, altri come presi di fresco, procurauano di fuggire ritrouandosi in forze. Se crediamo à Plinio nel lib. 11. della natural historia al ca. 21. queste Vespe si appellano Ichneumoni cò la uoce Greca, che significa cacciatrici, ouero sottili di corpo. Afferma di più, che sogliono costruire li loro nidi in alto, ma di sango; che uccidono una sorte di Ragni chiamata Falangij, & li portano ne suoi nidi, per couarli, & propagare col mezo di istrana metamorfosi la loro specie. Non dispiaccia di alcitare lo stesso Plinio. *Vespe (dice) in sublimè luto nido faciunt. Quæ ichneumones vocantur (sunt autem minores, quam alia) vnum genus ex araneis perimunt, phalangium appellatum, & in nidos suos ferunt, deinde illinunt (id est claudunt, siue operiunt, comè vidde il Signor Conti) & ex ijs incubando suum genus procreant.* Scuopronsi tre errori in Plinio. Il primo è, che afferma le Vespe uccidere i Falangij, e portarli al nido morti. Il Signor Conti li hà veduti à portar, e trouati nel nido viui. Secondo asserisce, che le Vespe Ichneumoni siano minori delle altre, & pure si sono ritrouate per lunghezza al doppio delle comuni; auuenga che siano molto sottili, & così gracili, che pare l'abdome star attaccato al petto con vna seta tenue. Terzo congettura il Signor Conti, che non per couarli, ma per cibarsene raccolgano simil preda le Vespe. Il che mi par molto probabile per le ragioni addotte dal medesimo, che fora lungo il discorrerle.

Questo Signore mi hà affermato ancora, che le Lucertole volgari si cibano, oltre le altre materie narrate da gli autori, delle Mosche, nella caccia, delle quali le hà viste portarsi con mirabile lagacità. Et questo particolare debbe esser aggiunto alla storia del cibo delle medesime Lucertole.

Scoprimento d'vna communicatione del Canal Toracico con la Vena Caua inferiore. Estratto dal Giornale di Francia recente.

MOlte sperienze, anche nell'Academia reale delle scienze sono state fatte cinque anni sono, inserite anche nel 7. Giornal Francese 1667. ma quest'ultima sperienza è itata più chiara, e più ampia, che la prima, perche la communicatione, che la prima volta non apparue, che coll'emulgente sinistra si è questa seconda volta trouata, non solo con detta Vena, ma con le due Lombari ancora, che s'imboccano nel Tronco della vena Caua inferiore.

Ecco il modo, che s'è tenuto in presenza di tutta l'adunanza per ritrouar questa còmmunicatione. Doppo hauer dimostrarato la còmmunicatione del Canal Toracico nel Ventricolo dextro del Cuore, infondendoui del latte, che spinto dentro con vn Sifone nel principio del Canale vsçi in gran copia per detto Ventricolo; si legò il tronco della vena Caua di sotto il cuore, accioche non vi passasse cosa alcuna, ed essendosi aperti il Tronco dell'emulgente, e quello della vena Caua per di sopra, secondo la lor lunghezza, si spinse dentro del latte, che andò a ribollire nell'emulgente, per la lombare sinistra, che sempre hanno offeruato venir dall'emulgente; e nel medesimo Tempo li vidde vsçir per la lombare della parte destra.

Quest'esperienza essendosi replicata più volte, senza poter vederla, traccia, che fu notata sotto la Pleura, all'horà, che si scopersse la prima volta quella

questa Communicatione , (la qual traccia parcaua, che dessegnasse la strada del Ramo Toracico per comunicarsi con la vena Cava inferiore) si volle per iscoprir questo ramo, tentar vn modo più facile, e più Certo, che non è la settione de vasi, la quale si fa separando le loro tuniche da vna infinità di membrane, e grasso, che legandole, ed intrigandole rendono quest' operatione difficilissima, principalmente quando i Vasi non sono riempiti di sangue che gli renda visibili, e sono composti di tuniche più delicate, che quelle delle Vene . Questo modo fù d'infonder nel Tronco del Canal Toracico vna certa còpositione, che vi potesse correr, essendo calda, e raffreddandosi diuenisse sorda per dar maggior facilità di seguir i Canali, ne quali ella si fosse indurita: il che riuscì in parte, imperoche quella còpositione empiè tutto il Canal Toracico, e salì, fino alla sottoclauià, ma non passò punto nel Canal che fa la communicatione, che si cercaua ancor che si vfasse diligenza di riscaldar le parti d'intorno, con molte infusioni di latte caldo, accio che la còpositione non si riprendesse, prima d'esser generata in tutti i condotti . Si prouò ancora di metter della còpositione per la lombare, che esce dal Tronco, in caso, che le sue valuuole lo potesser permettere, ma, queste fermarono tutto ciò che vi si volle far passare, nè il latte, nè il Vento vi potero mai entrare .

L'Vtile che s'hebbe dall'infusione di quella còpositione nel Canale, fù che se ne vide distintamente la figura, e tutta la struttura, quando la còpositione postauì fù raffreddata, ed indurita, Imperoche s'offeruò ch'il canale salìua fino à drito del cuore conseruando vna medesima grossezza, ch'era più d'vna linea (parte duodecima d'vn dito) poi si dilataua fino ad hauer due linee di diametro: ch'in questa dilattatione la sua Tunica rimpetto alle vertebre era come forata di quattro piccioli buchi, lontani vn dall'altro vna linea, e disposti tutti in fila, ne quali la còpositione non era potuta entrare, che il canale doppo hauer ripigliata la prima grossezza hauea due aggiunte, fatte in forma di Tacchi, e vi era vna terza aggiunta di sotto alla dilattatione, che la prima, e più alta aggiunta era della forma, e grossezza d'vn picciol faggiuolo, che la terza, che era di sotto alla dilattatione era simile alla seconda, che tutte haueano l'imboccatura stretta, e l'ultima era piena di Chillo inspeffito, di modo che la còpositione non v'era potuta entrare come nell'altre .

Queste offeruationi deuono risfuegliare la curiosità de Signori Anatomici, per inuestigar la causa di questa noua communicatione .

99 934516